

PRESSEINFORMATION

Senden, März 2015

ESTA erweitert Entstauber-Reihe DUSTOMAT 4 – ATEX-Variante geht in Serie

Die hochflexiblen Absauggeräte sind nun auch für leitfähige und nicht-leitfähige Stäube in ATEX-Zone 22 erhältlich. Weitere Varianten für spezielle Anwendungen stehen ebenfalls zur Verfügung.

Der Sendener Absaugtechnik-Spezialist ESTA stellt zu Beginn des Jahres weitere Modelle seines DUSTOMAT 4-Programms vor. Nachdem die Gerätereihe für trockene und rieselfähige Stäube bereits im Herbst 2014 erfolgreich in den Markt eingeführt wurde, gehen die Entstauber nun auch in ATEX-konformer Ausführung in Serie. Des Weiteren sind die Mobilgeräte auch für das „H“-Prüfzeichen (geeignet zur Absaugung krebserzeugender Stäube) des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) angemeldet und damit in Kürze auch in geprüfter Ausführung erhältlich. Weitere Varianten mit Geruchsfiltration durch zusätzliche Aktivkohlefilter sowie verschiedene Steuerungsvarianten komplettieren die Entstauber-Reihe. ESTA Gesamtvertriebsleiter Jürgen Gast erklärt: „Mit den DUSTOMAT 4-Entstaubern platzieren wir leistungsstarke und effizient arbeitende Alleskönner am Markt. Durch die einzigartige Variantenvielfalt decken wir nahezu alle Staub-Anwendungen im mittleren Leistungssegment ab“.

Staub-Ex-Ausführung ab sofort auf dem Markt

Für die sichere Erfassung und Beseitigung brennbarer Stäube bietet ESTA die neue DUSTOMAT 4-Generation nun auch in ATEX-konformer Ausführung an. Die Entstauber sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22 gemäß der ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG zugelassen und erfüllen die höchsten Sicherheitsvorschriften. Sie eignen sich sowohl zur Absaugung von Stäuben, die eine elektrische Leitfähigkeit aufweisen (z.B. Metall- und CFK-Stäube), als auch für nicht-leitfähige Stäube (z.B. organische Stäube wie Mehl und Kakao oder Stäube von chemisch-technischen Produkten wie Schwefel). Mit der ATEX-Zertifizierung baut das familiengeführte Unternehmen das Einsatzspektrum der neuen Mobilentstauber-Reihe signifikant aus – denn die meisten der in der Industrie vorkommenden Stäube sind brennbar. Bereits eine kleine Staubschicht in einem geschlossenen Raum reicht aus, um in Verbindung mit ausreichend Sauerstoff und einer wirksamen Zündquelle, eine Explosion auszulösen. Zum Schutz der Beschäftigten sind Anlagenbetreiber gemäß der Betriebsrichtlinie 99/92/EG aufgefordert, entsprechende Maßnahmen zur Vermeidung von explosionsfähigen Atmosphären und wirksamen Zündquellen zu treffen. Das

direkte Absaugen der entflammaren Stäube im Produktionsprozess stellt die Einhaltung der notwendigen Sauberkeit sicher, reduziert Ablagerungen und dient damit der Minimierung des Gefährdungspotentials.

Im Hinblick auf die 2014 vollzogene Anpassung der ATEX-Richtlinie an das neue europäische Rahmenrecht (gültig ab 20. April 2016), steht ESTA Anlagenbetreibern in allen Fragen beratend zur Seite, um die spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Ein breites Zubehörsortiment im Bereich der Anlagen-Brandschutztechnik rundet das Leistungsangebot ab.

Große Variantenvielfalt: mit IFA-Prüfzeichen, Geruchsfiltration und unterschiedlichen Steuerungsvarianten lieferbar

Um nahezu alle Staubanwendungen im mittleren Leistungssegment zu bedienen, stellt ESTA seinen Kunden neben der ATEX-zertifizierten Geräteausführung, weitere DUSTOMAT 4-Varianten zur Verfügung: So sind die Mobilgeräte für das H-Prüfzeichen des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) angemeldet und können damit zukünftig auch zur Absaugung aller gesundheitsgefährdenden Stäube (auch für krebserzeugende Gefahrstoffe) eingesetzt werden. Die strömungstechnisch optimal angeordnete Nachfilterkassette der Staubklasse H sorgt für einen Abscheidegrad von 99,995 %. Dadurch ist die Rückführung der gereinigten Luft in den Arbeitsraum gemäß TRGS 560 auch bei Vorliegen von krebserzeugenden Stäuben möglich. Durch das serienmäßige Prüfzeichen entfällt außerdem die sonst notwendige jährliche Mess- und Dokumentationspflicht zur Sicherstellung der Einhaltung der Reststaubgrenzwerte durch den Anwender.

Zur optimalen Geruchs- und gleichzeitigen Schadstoffminimierung können die DUSTOMAT 4-Geräte optional auch mit Aktivkohleeinsätzen für die effektive Filtration von Gerüchen und Schadstoffen aus der Luft ausgestattet werden.

Auch hinsichtlich der Steuerungsvarianten bietet ESTA seinen Kunden bedarfsorientierte Lösungen. Die Komfortsteuerung verfügt über ein Bedienpanel mit Display zur Anzeige der wichtigsten Gerätefunktion (Differenzdruck, Abreinigung, Betriebsstunden etc.). Auch die Basisvariante überzeugt durch ihre übersichtliche Anordnung der Steuerungselemente und sorgt für eine hohe Bedienungsfreundlichkeit.

Je nach Anwendung und den Gegebenheiten vor Ort, ist das Gerät mit Ansaugstutzen links oder rechts lieferbar. Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie sind die Geräte ferner in Edelstahlausführung, z.B. für die Absaugung von korrosiven Stäuben und Materialien, erhältlich.

Allgemeine Produktinformationen zum neuen DUSTOMAT 4

Einsatz in nahezu alle Branchen möglich

Die neue Entstauber-Generation DUSTOMAT 4 ist speziell zur Absaugung von trockenen und rieselfähigen Stäuben konzipiert. Das Anwendungsspektrum der Mobilgeräte erstreckt sich von der Metall- und Kunststoffindustrie über die Holzwirtschaft bis hin zu Schüttgut verarbeitenden Branchen, wie z.B. der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie. Die Entstauber lassen sich schnell und unkompliziert in nahezu jeden Produktionsprozess integrieren und sind zur Direktabsaugung an Bearbeitungsmaschinen – als Einzelplatz- oder Mehrplatzlösung geeignet. Optional können Erfassungshauben, Absaugarme und kleinere Rohrsysteme angeschlossen werden, so dass ein hochflexibler Einsatz möglich ist. Durch die geringen Abmessungen ist das auf Rollen montierte Gerät sehr wendig und nimmt zudem wenig Standfläche in Anspruch. Die niedrigen Schallemissionen von maximal 68 db(A) bei der Variante 4-10 und maximal 72 db(A) beim Modell 4-24 unterbieten die aktuellen Schallemissionsgrenzwerte und erlauben ferner die Aufstellung des Entstaubers im direkten Arbeitsumfeld.

Kompakt, leistungsstark und energieeffizient

Die neue DUSTOMAT-Generation vereint kompakte Abmessungen, weniger Gewicht und folglich mehr Mobilität mit einer für diese Größenklasse sehr hohe Absaugleistung. Angeboten wird die DUSTOMAT 4-Reihe in zwei Varianten: Der kleinere DUSTOMAT 4-10 misst 1.400 x 840 x 1.440 Millimeter (L x B x H), hat 10 Quadratmeter Filterfläche und verfügt über einen Luftvolumenstrom von max. 2.000 Kubikmetern pro Stunde. Die leistungsstärkere Variante DUSTOMAT 4-24 ist mit 1.600 x 840 x 1.640 Millimetern (L x B x H) etwas größer, hat 24 Quadratmeter Filterfläche und bietet einen Luftvolumenstrom von max. 3.300 Kubikmetern pro Stunde. Die neue DUSTOMAT-Baureihe ist leistungsstark und zeichnet sich gleichzeitig durch eine hohe Energieeffizienz aus. Das stärkere der beiden Modelle, der DUSTOMAT 4-24, verfügt über eine Antriebsleistung von 4,0 Kilowatt bei einem Unterdruck von bis zu 3.600 Pascal. Für eine hohe Energieeffizienz sorgen neben dem IE2-Motor, auch die Flügelräder mit hohem Wirkungsgrad sowie das strömungstechnisch optimal ausgelegte Ventilator-Gehäuse. Optional können die Geräte mit Frequenzumrichter ausgestattet werden, wodurch zusätzliche Energieeinspareffekte möglich sind.

Filtertechnik mit Vorabscheidesystem

ESTA setzt bei der Filtertechnologie auf Patronenfilter in Verbindung mit einer differenzdruckgesteuerten, vollautomatischen Jet-Pulse-Filterreinigung. Zur Vorabscheidung von groben oder schweren Partikeln ist der DUSTOMAT 4 mit einem integrierten Prallabscheider ausgestattet. So wird eine hohe Standzeit des Hauptfilters gewährleistet. Die neue Generation verfügt darüber hinaus über eine sehr wartungsfreundliche Bauweise: Denn durch die ergonomische Gehäusekonstruktion können Arbeiten am Drucklufttank oder Filterwechsel bequem in Standhöhe erledigt werden.

Neues Entsorgungskonzept

Nicht nur im Betrieb ist die neue DUSTOMAT-Reihe effizienter und bedienungsfreundlicher, sondern auch beim Sammeln und Entsorgen der Staubabfälle. Hierfür hat ESTA eine neuartige, mobile Staubsammelschublade mit 90 Litern Volumen konzipiert. Der Behälter kann für einen ergonomischen Abtransport der Staubabfälle von einem Hubwagen oder gar einem Stapler bequem aufgenommen und zur Entsorgungsstelle transportiert werden. Ein verschließbarer Karton in der Schublade stellt eine staubarme Entsorgung des abgesaugten Materials sicher.

Bildmaterial zur Pressemitteilung:



Der neue DUSTOMAT 4-Entstauber in ATEX-Ausführung



Wartungsfreundlicher: Filterwechsel
in Standhöhe



Staubsammelschublade



DUSTOMAT 4 im Einsatz

Bilder zur Presseinformation stellen wir Ihnen gerne hochauflösend als Download zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartnerin:

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Jenny Göser – PR-Managerin

Gotenstraße 2-6, 89250 Senden

Telefon: 07307-804-871

j.goeser@esta.com

www.esta.com

Über ESTA:

ESTA ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Absaugtechnik. Auf Grundlage von Eigenentwicklungen stellt der Absaugtechnik-Spezialist seit über 40 Jahren ein breites Spektrum an innovativen Produkten und maßgeschneiderten Lösungen für Industrie und Gewerbe her – für unterschiedlichste Branchen und Anwendungsbereiche. Die Produktpalette umfasst neben mobilen und stationären Entstaubern auch Industriesauger, Schweißrauchfilter, Ölnebelabscheider, Absauggebläse, Absaugarme und zentrale Absauganlagen. Mit Sitz im bayerischen Senden vertreibt ESTA sein umfangreiches Gerätesortiment mit eigenen Niederlassungen und Vertriebspartnern weltweit. Das Unternehmen setzt bereits seit Jahren ein Qualitätsmanagement-System ein und ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Darüber hinaus bietet ESTA umfassende Serviceleistungen, die das Unternehmen weltweit zu einem verlässlichen Partner für reine Luft am Arbeitsplatz machen.

